NATIONAL GEOGRAPHIC
EĞLENCELİ İNGİLİZCE İÇERİK
TÜRKİYE
KiDS
ÇOCUKLARIN DÜNYASI
Çitaların Sırrı
AÇIĞA ÇIKTI
AİLENİ ŞAŞIRT
GELECEĞİN DÜNYASI
PIZZA
garip ama gerçek
NATIONAL GEOGRAPHIC
MAYIS 2017 FİYATI: 7 TL
ISSN 1305-1474
9 771305 147400
KKTC Fiyatı: 8,50 TL

garip ama gerçek

HAZIRLAYANLAR: JEANNETTE SWAIN VE AVERY ELIZABETH HURT

Aşağıdaki bilgiler seni şaşırtacak

Cüce şempanzeler dikkat çekmek için birbirlerine ağızlarıyla **ahududu** fırlatır.

ARAŞTIRMALAR AHTAPOTLARIN 9 BEYNİ OLDUĞUNU GÖSTERİYOR.

BİR KUŞ TÜRÜ DİŞİSİNİ ETKİLEMEK İÇİN

TAP DANSI YAPAR

Dünyanın ilk aşırı hız cezası saatte 13 kilometre hızla giden bir sürücüye kesildi.

Kurtları hıçkırık tutabilir

VÜCUDUNUN KOKUSU **PARMAK İZİN** KADAR EŞSİZDİR.

BAZI ELMASLAR YERYÜZÜNE UZAYDAN DÜŞER.

BAZI DOMATESLERİN RENGİ **MOR** OLABİLİR.

Amerika Birleşik Devletleri'nin toplam karasal alanı Sahra Çölü'ne sığabilir.

CYRIL RUOSO / MINDEN PICTURES (ŞEMPANZELER); ZIGZAG MOUNTAIN ART / SHUTTERSTOCK (DOMATESLER); OCEANBODHI / GETTY IMAGES (AHTAPOT); JURGEN AND CHRISTINE SOHNS / FLPA / MINDEN PICTURES (KURT); WUTTICHOK PANICHIWARAPUN / SHUTTERSTOCK (KUM); JOHN KARMALI / FLPA / MINDEN PICTURES (KUŞ), © YURIY CHABAN / DREAMSTIME (ŞAPKA), FOTOĞRAF DİJİTAL ORTAMDA YARATILMIŞTIR.

LOTTA'NIN GÜNLÜĞÜ
Alice Pantermüller
Daniela Kohl
LOTTA'NIN GÜNLÜĞÜ
Her yanım tavşan!
LOTTA'NIN GÜNLÜĞÜ
Bu iş nasıl karıştı böyle?
LOTTA'NIN GÜNLÜĞÜ
Solucan buraya sıkışmış!
SENİN LOTTA GÜNLÜĞÜN
SANA ÖZEL
Merhaba, ben Lotta. Okulunuz, aileniz, arkadaşlarınız çok mu ilginç? Bir de benimkileri görün!
Sence sihir yapabilen insanlar var mıdır?
SİHİRLİ KIZLAR
SİHİRLİ KIZLAR
SİHİRLİ KIZLAR
SİHİRLİ KIZLAR
SİHİRLİ KIZLAR
PEGASUS
facebook.com/pegasusyayinlari
twitter.com/pegasusyayinevi
instagram.com/pegasusyayinlari
www.pegasusyayinlari.com

Sıkı Dostlar

HAZIRLAYAN: ELISABETH DEFFNER

TAVŞANCIKLA TAKILAN KUŞ

Kildare, İrlanda

Ada tavşanı Bunny ve güvercin Pidg'nin arkadaş olmasını hiçbir şey engelleyemedi, duvarlar bile!

Zayıf ve yalnız halde bulunan hayvanlar birbirlerinden ayrı olarak bir yaban hayatı koruma merkezi olan Kildare Animal Foundation Wildlife'a getirildi. İkisinin de hayatta kalması için sıcak tutulması gerekiyordu ama barınak gönüllüsü Aideen McGee'nin sadece bir kuvözü vardı. Mecburen ikisini aynı kuvöze koydu. Kendilerine ait bir alanları olması için de aralarına karton bir engel koydu. Bir süre sonra hayvanları kontrol ettiğinde Bunny'nin engeli indirdiğini ve Pidg'ye sarılarak uyuduğunu gördü.

McGee, hayvanların sürekli bir arada olabilmesi için aradaki duvarı kaldırdı. Kısa süre sonra Bunny hastalandığında Pidg tavşanın yanından bir an bile ayrılmadı. Merkezin müdürü Dan Donoher, "Kuş, Bunny'yi rahatlattı ve hayata tutunmasını sağladı" diyor. Bunny iyileştiğinde iki arkadaş birlikte yemek yiyerek, birbirlerini tımarlayarak ve sokulup uyuyarak vakit geçirdi. Barınağa getirildikten yaklaşık altı ay sonra Pidg ve Bunny doğaya salındı. Artık yan yana değiller, ama en çok ihtiyaç duydukları anlarda birbirlerini kolladılar.

ADA TAVŞANI

AĞIRLIK 2,5 kiloya kadar

BESLENME Ot, ağaç kabuğu, tomurcuk ve kökler

HEPSİ BÜYÜDÜ Tavşan yavruları doğduktan yaklaşık bir ay sonra tek başlarına yaşar.

STRES SİNYALİ Korktuklarında ayaklarını yere vururlar.

GÜVERCİN

UZUNLUK 33 santim

BESLENME Tohumlar, tahıl taneleri ve meyve

YUMURTA ALARMI Yumurtalarının çatlaması yaklaşık 17 gün sürer.

KAYA GİBİ Kimi zaman kaya kumrusu olarak anılırlar.

PIDG VE BUNNY BİRBİRLERİNE SOKULMUŞ HALDE.

KILDARE ANIMAL FOUNDATION (TAVŞAN VE GÜVERCİN BİRLİKTE); THOMAS HINSCHE / GETTY IMAGES (TAVŞAN, SOLDA); MATHIAS SCHAEF / MCPHOTO / ULLSTEIN BILD VIA GETTY IMAGES (GÜVERCİN, SAĞDA)

ADIM FINN GARRETT VE BU BENIM HIKÂYEM

"Hem yürek parçalayıcı hem de neşeli...
Bu cesur kitabı uzun süre başucumdan ayırmayacağım."
JEFF KINNEY

Pek bir şey söylemek istemiyorum ama kapağa bakıp da sayfaları şöyle bir karıştırınca neler düşünebileceğinizi durun tahmin edeyim:

1. Bu kitap görünmez bir çocukla ilgili. Şüphesiz. Ve o benim. Aslında tamamen görünmez değilim. Yani henüz. Ama o yolda ilerliyorum.
2. Kitapta bir sürü çizim var.
3. Gerçekten komik ve pek çok keyifli an var.
4. Tahmin edebileceğiniz gibi bazı üzücü anlar da var.
5. Burada anlatılan her şey gerçek. Dolayısıyla gerçek hikâyelerden hoşlanıyorsanız bu kitabı beğenebilirsiniz.

HOLLY WEBB'İN YEPYENİ VE SICACIK ÖYKÜLERİYLE ZORLU AMA SEVGİ DOLU ARKADAŞLIKLARA VE DOSTLUĞUN TÜM ENGELLERİ AŞTIĞINA TANIK OLACAKSINIZ...

PEGASUS

facebook.com/pegasusyayinlari twitter.com/pegasusyayinevi instagram.com/pegasusyayinlari www.pegasusyayinlari.com

GUINNESS WORLD RECORDS

Rekorlar Kitabından İnanılmaz Hikayeler

HAZIRLAYAN: JAMIE KIFFEL-ALCHEH

TOP TUTUCU KÖPEK

Bir Beagle olan Purin patileriyle en fazla top yakalama rekorunun sahibi; dakikada 14 top. Sahibi Makoto Kumagai, "İnsanlar bana futbol takımlarının neden hala onun peşine düşmediğini soruyor" diyor. Adı Japonca'da puding anlamına gelen Purin, Japonya'nın Tokyo kentindeki evinde günde 15 dakika futbol antrenmanı yapıyor. Dört patili spor yıldızının gol çıkarmanın dışında ip atlamak ve kaykaya binmek gibi bir dolu marifeti var. Bu köpek gerçekten spora aşık.

SÜPER ÇUBUK

Kulak kirinden mi şikayetçisin? Belki bunun faydası dokunur! Dünyanın en büyük kulak temizleme çubuğu 5 metre 696 santim uzunluğunda. Russell Lowe, pamuklu çubuğu inşa ederken devasa bir tüp kullanmış. Ucundaki straforun etrafına da torbalarca pamuk sarmış. "Bittiğinde asansörüme sığmadı" diyor Lowe. "Onu kucaklayarak 14 kat merdiven inmek zorunda kaldım." Çubuk, New York şehrinin ortasında bir Kristof Kolomb heykelinin altına yerleştirilmiş. "İnsanlar heykelin kulaklarını temizlemek için orada olduğumuzu sandı!" diyor Lowe.

BÜYÜK TEKERLEK

Boşa dönüp durmak mı dedin? Mühendis Kevin Scott, tek tekerlekli motosikletiyle bir uçak pistinde saatte 98 kilometrenin üzerine çıkarak kırdığı rekorla boşa dönüp durmadığını gösterdi. Scott'un yapımına yardım ettiği tek tekerlekli motosiklet, aslında metal jantla çevrili motorlu bir tekerlek. Sürücünün tekerleğin merkezinde oturabilmesi için metal jantın tabanına bir oturak monte edildi. İşin en zor kısmı ise hamster durumuna düşmemekti. Çünkü sürücü böyle durumlarda tabanda kalmak yerine baş aşağı asılı kalabiliyor.

GUINNESS WORLD RECORDS (PURIN, KULAK ÇUBUĞU, MOTOR); BİLGİ © 2017 GUINNESS WORLD RECORDS LIMITED.

Hayallerin
gerçeğe
dönüştüğü
yer
31 Mayıs'a kadar
kayıt yaptırın,
indirim fırsatlarını
kaçırmayın!
UZAY KAMPI TÜRKİYE
Ege Serbest Bölgesi 35410 Gaziemir - İzmir - TÜRKİYE
Tel: 0 (232) 252 35 00 • Faks: 0 (232) 252 36 00
info@spacecampturkey.com • www.uzaykampiturkiye.com
Tanıtım filmini izlemek için
QR kodunu taratın.

Bunları biliyor musun?

HAZIRLAYAN: MICHELLE HARRIS

Böceklere dair 6 ilginç gerçek

© CISCA CASTELIJNS / MINDEN PICTURES

1 Yusufçuklar, dünyada ilk kuşlar ortaya çıkmadan 140 milyon yıl önce görülmeye başladı.

2 Termitlerin tadı ananas gibidir.

3 Kaşlarımızda mayt adı verilen minik böcekler yaşar.

4 Sivrisinekler, ayakları kokan insanları sokmayı tercih eder.

5 Karasinekler havada takla atabilir.

6 Dişi ateşböceklerinin çoğu uçamaz.

HAZIRLAYAN: C.M. TOMLIN

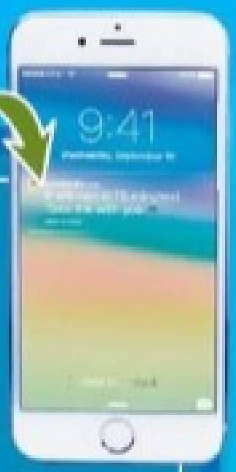
SÜPER buluşlar

UZAY PLANÖRÜ

Perlan 2 uçağı seni yerden yaklaşık 30 km havalandırıp uzayın kıyısına götürecek. Üstelik ne motoru, ne jeti ne de pervanesi var. İki kişilik planörün en önemli özelliği 25 metreyi, yani iki otobüsün uzunluğunu aşan kanat açıklığı. Hafif hava aracı kablo yardımıyla başka bir uçağa bağlı olarak kalkıyor ve yerden 3 km'ye kadar bağlı kalıyor. Ekstra güçlü hava akımlarının geniş kanatlarının altından uçağı desteklediği ve 27 metre yüksekliğe çıkardığı dağlık bölgelerde diğer uçaktan ayrılıyor. Burada atmosferden veri toplandıktan sonra pilotlar alçalmak için planörün hava frenlerini kullanıyor. İyi uçuşlar!

PANKEK SANATI

Pankek hamurundan sanat yaratmaya ne dersin? PancakeBot adlı bu makine Eyfel Kulesi ya da Scooby-Doo gibi birçok farklı şekilde pankek üretebiliyor. Önce PancakeBot'un bilgisayar programına çizim aracını kullanarak bir tasarımı kopyala. Aletin yapması gerekenler adım adım PancakeBot'a aktarılacak. Artık makineye hamuru koyabilirsin. Robotun elektronik burnu, alttaki ısıtılmış döküm ızgaraya karışımı dökecek ve talimatları izleyerek pankekini şekillendirecek. Sonuç mu? Yeme de yanında yat!



AKILLI ŞEMSİYE

Yağmura hazırlıksız yakalanmak pek eğlenceli sayılmaz. Oombrella da burada devreye giriyor. Bu şemsiyenin sapında tam olarak ne zaman yağmur yağacağını tahmin etmek için hava sıcaklığını, hava basıncını ve nem oranını ölçen bir cihaz var. Kablosuz olarak telefonuna bağlanıyor ve ilk damlalar düşmeden yaklaşık 15 dakika önce seni uyarıyor. Gökyüzü berrakken şemsiyeni kazara bir arkadaşının evinde unutursan endişelenme. Oombrella ondan 40 metre uzaklaştığında bile telefonuna mesaj gönderiyor. İşte, unutulmaz bir şemsiye...

AIRBUS (PERLAN 2 UÇARKEN); MARTIN HELTAI OF PERLAN PROJECT (PERLAN 2 PİSTTE); PANCAKEBOT (PANCAKEBOT, PANKEKLER); OOMBRELLA (ŞEMSİYE, TELEFON ALARMI)

Şaşırtan Hayvanlar

TEKERLEKLİ PİSİCİK

CASSIDY HAREKET ETMEK İÇİN ARTIK TEKERLEKLERE İHTİYAÇ DUYMUYOR.

Fort Langley, Kanada
Zor durumdaki hayvanlara elini uzatan bir yardım kuruluşu olan TinyKittens Society gönüllüleri, arka bacakları ezildiği için yürüyemeyen ve açlıktan ölmek üzere olan dokuz haftalık yavru bir kedi bulduklarında hala hayatta olmasına çok şaşırdı. Ama kurtarıcılarının ondan vazgeçmeye niyeti yoktu. Kedinin arka bacakları kesildikten sonra sağlık ekibi kalça kısmını yükseltip hareket etmesini sağlayacak mini bir tekerlekli düzenek geliştirdi.

Ekip, süreç boyunca kedinin gelişimini sosyal medyada paylaştı. Böylece erkek yavrunun binlerce hayranı oldu! Dünyanın dört bir yanından insanlar kediciğin hareket edebilmesine yardım edecek fikirler gönderdi. Ancak hiç kimse Cassidy adı verilen mucize kedinin yedi ay süren yoğun fizik tedavinin ardından tekerlek desteği olmadan etrafta gezinebileceğini tahmin etmemişti. Elbette bitkin düştüğü zamanlar hariç. Yorulduğunda ise yeni ailesinin robotik elektrikli süpürgesine binmeyi tercih ediyor.

UMARIM DÜĞÜN PASTASI BİFTEKLİDİR.

ABBEY (SOLDA) VE ZEUS "BİR ÖMÜR EVET!" DİYE HAVLAMAYA HAZIRLANIYOR.

"EVLENEN" KÖPEKLER

Mechanicsburg, Pensilvanya, ABD
Birbirinden hiç ayrılmayan bu pitbull çifti, Speranza Animal Rescue adında bir kurtarma merkezinde tanıştı ve ömürlük bir dostluk kurdu. Dişi olan Abbey'in utangaçlığı sahiplenilmesini engelliyordu. Zeus geldiğinde ise her şey bir anda değişti. Bir gözünü kaybetmiş olan Zeus da Abbey ile bir arada olmaktan çok mutluydu. Aralarındaki bağ kuvvetlendikçe kendilerine güvenleri arttı ve kurtarma merkezinde onları ziyaret eden insanlarla daha fazla etkileşime girmeye başladılar.

Sonunda bir aile ikisini birden sahiplenmeyi teklif etti. Köpekler yeni evlerine gitmeden önce barınak, mutlu çifte bir evlilik töreni düzenledi. Abbey ve Zeus açık havadaki tören için en güzel kıyafetlerini giydikten sonra bir görevli evlilik yeminini okudu. İkili birbirlerine yüzük yerine yeni tasmalar verdi. Evlilik yemininin ardından görevli onları "karı-koca" ilan etti ve Zeus'a "Artık gelini yalayabilirsin!" dedi.

ÖNCE

MUTLULUĞA YELKEN AÇTI

YENİ KOMŞULARIMI ÇOK SEVİYORUM!

Atina, Yunanistan
Minyatür at Gisele, küçük bir Yunan adasındaki harap bir ağılda dünyaya geldi. Henüz yavruyken annesi öldü. Sekiz yıl boyunca dünyadan kopuk bir halde, sağlıksız koşullarda yaşadı. Minyatür atlarla hastanelerde yatan hastalara terapi yapan bir kuruluş olan Gentle Carousel Miniature Therapy Horses'ın kurucusu atın durumundan haberdar olunca hemen harekete geçti. Sahiplerini, Gisele'i kendisine vermesi için ikna etti.

Gisele, daha önce ne ağılından çıkmış ne de yular takmıştı. Yine de kurtarıcısının 10 saatlik tekne yolculuğuyla onu güvenli bir yere götürmesine izin verdi. Üstelik annesi öldüğünden beri başka bir at görmemesine rağmen yeni evindeki minyatür at sürüsüyle karşılaşınca çok mutlu oldu. Yeniden sağlığına kavuşan Gisele, artık terapist olarak çalışıyor ve özel ihtiyaçları olan çocukları ziyaret ediyor. Bu küçük atın kocaman bir kalbi var!

SONRA

SHELLY ROCHE (CASSIDY); CB2 / ZOB / SUPPLIED BY WENN / NEWSCOM (ABBEY VE ZEUS); GENTLE CAROUSEL MINIATURE THERAPY HORSES (GISELE)

SAVANADA KOŞTURAN GENÇ BİR ÇİTA.

TURBO ÇİTA

Bilim insanları ileri teknolojiden yararlanarak çitaların büyük s

HAZIRLAYAN: AVERY ELIZABETH HURT

Afrika savanalarındaki otların arasına çömelen çita, sürüsünden ayrı düşmüş antilobu izliyordu. Kedi sürünerek yakına, daha yakına yaklaştı. Ardından hedefine doğru atılırken öylesine hızlandı ki bacakları neredeyse görünmez oldu. Çitayı fark eden antilop

kaçmaya başladı. Peşindeki yırtıcıyla birlikte bir çalılığın arkasına koştu. Çalılıklardan çıktıklarında çita avını yakalayıp pençelerinin arasına almıştı. Büyük kedi için yemek vaktiydi...

Çita mükemmel bir avcıdır ve nasıl süratleneceğini çok iyi bilir. En hızlı kara hayvanı olan çitaların saatte 100 kilometrenin üstüne çıktığı ölçüldü. Bilim insanları, çitanın avcılık becerilerini doğal olarak hızına bağlıyordu. En azından yakın zamana kadar. Ancak kedinin hareketlerini ve avlanma tekniklerini incelemek için ileri teknolojiden yararlanan araştırmacılar, çitaları birinci sınıf yırtıcılar haline getiren gerçeklere dair şaşırtıcı cevaplar buldu.

TEKNOLOJİK TASMA

2012'de Londra, İngiltere'deki Kraliyet Veteriner Koleji'nden Alan Wilson, çitaların avlanırken sergiledikleri davranışlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için bir proje başlattı. O zamana dek bilim insanları çitaların hızını ölçmek için esaret altındaki hayvanlardan yararlanıyordu ve ipe bağlı oyuncak gibi objeleri sürükleyen arabaları kovalamalarını değerlendiriyordu. Bu kedilerin doğada çeviklikleri sayesinde avlarını kolayca yakalayabildiklerini düşünüyorlardı. Wilson emin olmak istiyordu. Böylece ekibiyle dünyanın en büyük çita popülasyonuna sahip Afrika ülkesi Botsvana'nın yolunu tuttu.

Kedileri arayarak engin düzlükler aşan bilim insanları sonunda çimenlik bir arazide salına salına yürüyen 40 kiloluk bir dişiye rastladı. Ekip üyelerinden biri aracın penceresinden sarkarak kediyi uyuşturucu iğneyle vurdu. Dişi yere düşüp uyumaya başladığında araştırmacılar da işe koyuldu. Hayvanı muayene ettikten sonra ona özel bir aksesuar taktılar; radyo vericili şık bir tasma. "Hareketlerini gözlemleyebileceğimiz teknolojiyle donatılmıştı" diyor Wilson.

Araştırmacılar, dört çitaya daha aynı tasmadan taktı. Sonraki 18 ay boyunca cihazlar çitaların koştuğu durumları, yani

© ANUP SHAH / NATURE PICTURE LIBRARY (KOŞARKEN, YAN GÖRÜNÜŞÜ); © MICHEL AND CHRISTINE DENIS-HUOT / BIOSPHOTO / MINDEN PICTURES (YAVRULAR OYNARKEN); © STEPHEN BELCHER / MINDEN PICTURES (KOŞARKEN, ÖNDEN GÖRÜNÜŞÜ); MARTIN WALZ (HARİTA)

KOVALAMACA OYNAYAN GENÇ ÇİTALAR.

Erkek çita kardeşler genellikle hayatları boyunca birbirlerinden ayrılmaz. Dişilerse yavruları yoksa çoğunlukla tek başınadır.

Çitalar bir adımda 8 metre mesafe kat edebilir.

Bu kediler birbirleriyle iletişim kurarken bazen cıvıltıyı andıran sesler çıkarır.

ÇİTALAR KOŞARKEN DENGELERİNİ SAĞLAMAK İÇİN KUYRUKLARINI KULLANIR.

ırrını ortaya çıkarıyor.

avlanmalarını algılayıp kedilerin konumunu ve hızını kaydetti. Tasmalar, kedilerin koştukları esnada yön değiştirmek için yaptıkları dönme hareketlerini de saptıyordu.

367 koşudan sonra bilim insanları topladıkları verileri analiz etmeye koyuldu. Çitaların avlarını kovaladığını biliyorlardı. Kedinin hızlı koşusu, düzensiz hareketler ve hemen ardından gelen kıpırtısız durmayla sona eriyorsa avıyla boğuşup onu yakaladığını gösteriyordu.

Kedilerin hızlarına ve koştukları istikamete bakarak kovalamacada onları durduran şeyin ne olduğunu keşfettiler: Çitaları yetenekli avcılar haline getiren sadece hızları değildi. Ani yavaşlama ve keskin dönüşler yapabilme yetenekleri de aynı derecede etkiliydi.

YUMUŞAK SÜRÜŞ

Çitanın favori avı olan antilop, peşindeki yırtıcıdan kurtulmak için koşarken zikzaklar çizer. Ama araştırma antilop gibi çitanın da düz bir hatta ilerlemeyen

becerikli bir koşucu olduğunu ortaya koydu.

Kedi, antilobu gözüne kestirdikten sonra bir mesafeyi yavaş yavaş kat ediyor sonra da hedefine doğru son hız atılıyordu. Antilop ise yılan gibi kıvrılarak kaçmaya başlıyordu. Çita avının yön değiştirdiğini gördüğünde yavaşlıyor, sert bir dönüş yapıyor ve aynı doğrultuda süratle koşuyordu. Üstelik de her şey birkaç saniyede gerçekleşiyordu.

Wilson'un ekibinde çalışan Tatjana Hubel, "Çitaların inanılmaz atletik olduklarını biliyoruz" diyor. Ama araştırmacılar çitaların savrulmadan yönlerini değiştirmelerini sağlayacak bir çeviklikle süratlerini azaltabildiklerinden habersizdi. Ayrıca dönüş açılarının bu denli dar olduğunu anlamamışlardı. Hareketleri profesyonel bir kayakçının zikzaklarla yamaçtan kayarken gerçekleştirdiği keskin dönüşlere benziyordu. "Asıl fark yaratan bu manevra yeteneği" diyor Wilson. "Bu becerileri olmasa çitalar zikzaklar çizerek kaçan avlarına yetişemez."

Çitalar henüz yavruyken bu hareket kabiliyetlerini kazanmaya başlıyor. İki aylıkken kardeşler zamanlarının çoğunu birbirlerini kovalayıp atlatmaya çalıştıkları oyunlar oynayarak geçirir. Böylece dönüş kabiliyetlerini geliştirirler. Koşan takozlara benzeyen pençeleri ve dengede kalmalarını sağlayan uzun kuyruklarıyla vücutları zorlu keskin dönüşleri yapabilmelerini kolaylaştırır.

KEDİ STRATEJİSİ

Maalesef bu kusursuz avcıların nesilleri tükenme tehdidi altında. Doğada yalnızca 7 bin kadar çita kaldı. Yine de Wilson'un bulgularının onları korumak için yardımı dokunabilir. "Araştırmamız çitaların nerelerde avlanırken daha başarılı olduklarını da gösterdi" diyor Wilson. Bu kediler genellikle düz, açık çayırlarda daha iyi iş çıkarıyor. Bu veriler ışığında çevreciler çitaların nüfuslarının artmasını sağlayacak doğa rezervleri tasarlayabilir.

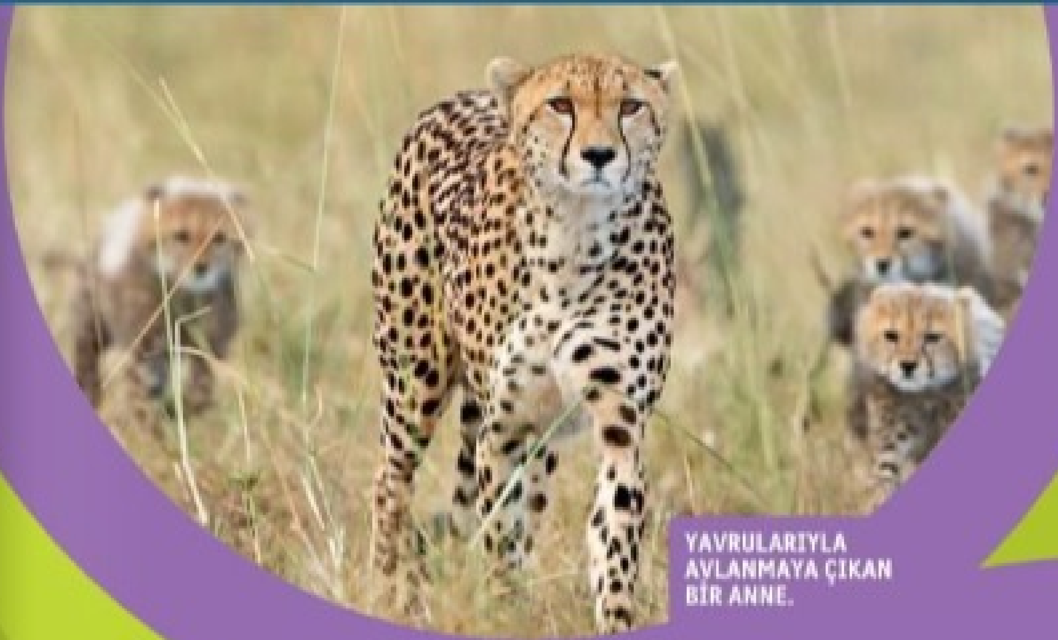
TASMA BAĞLANTISI

Alan Wilson'ın ekibinin kullandığı ileri teknoloji ürünü tasmalar kedinin hızındaki artışları ve düşüşleri ölçen bir ivmeölçer, çitanın yön değiştirirken yaptığı hareketi algılayan bir jiroskop ve araştırmacıların kedinin savanadaki konumunu tam olarak belirlemesini sağlayan bir GPS ile donatıldı.

YARIŞ BAŞLASIN!

Farklı kara hayvanları arasındaki yarışta çita kesinlikle galip gelir. Ama soluklarını ensesinde hissedeceği hayvanlar da var. Bu hayvanların hızlarını öğrenmeye ne dersin?

© SUZI ESZTERHAS / MINDEN PICTURES (KOŞAN ÇİTA, PENÇELER, ANNE VE YAVRU); ROYAL VETERINARY COLLEGE, UNIVERSITY OF LONDON (TASMA); © ANDY ROUSE / NPL / MINDEN PICTURES (YAVRULARLA AVLANMA, YERDE YUVARLANAN ÇİTA); CHRIS YBARS (ÇİZİM)



YAVRULARIYLA AVLANMAYA ÇIKAN BİR ANNE.

ANNESİNE SOKULAN YEDİ GÜNLÜK YAVRU.

Çitalar bir saniyede dört uzun adım atabilirler.

DİŞİLER ÇİFTLEŞMEK İÇİN KUR YAPARKEN KİMİ ZAMAN YERDE YUVARLANIR.

Taşa Gömülü Sırlar

Bu Eski Mısır anıtını kim inşa etti?

HAZIRLAYAN: STEPHANIE WARREN DRIMMER

Taştan yapılmış kocaman bir aslan Mısır'daki Nil Nehri'nden geçen tekneleri seyreder. Ülkenin ünlü piramitlerinin, yani güneşe dek uzanıyormuş gibi görünen insan yapımı lahitlerin bazılarının devasa gardiyanıdır o. Sfenks adıyla bilinen kum rengi bu eski heykel otobüsten uzun pençeleriyle Anıtkabir'den biraz daha yüksektir.

Sfenks, daima bir esrar perdesiyle çevrili oldu. Neden inşa edildi? İçinde kaç tane gizli odacık var? Bilim insanları hala kazılar yaparak bu soruları yanıtlayacak ipuçları arıyor, ama anıtın en büyük gizemlerinden biri için nihayet bir cevap bulmuş olabilirler: Onu kim inşa etti?

TAŞLARDA YAZILI

Eski Mısır'da insanlar kötülüğü kovaladığına inanılan mitolojik yaratıklar olan sfenkslere tapardı. Kimileri Sfenks'in firavunların gömüldüğü piramitlerin koruyucusu olarak inşa edildiğini düşünüyor.

Bu devasa heykelin ne zaman yapıldığından kimse emin değil. Yine de uzmanlar, MÖ 47 civarında Mısır kraliçesi Kleopatra onu gördüğünde çoktan yapımının üzerinden epeyce zaman geçmiş olduğuna inanıyor. Sonrasında da birçok önemli kişi anıtı ziyaret etti. Peki, onu inşa eden kimdi?

YÜZLEŞME

Tarihçiler MÖ 2589'dan 2566'ya dek Mısır'da hüküm süren Firavun Khufu ile MÖ 2558 ile MÖ 2532 arasında ülkeye hükmeden oğlu Khafre'den şüpheleniyor. Çoğu, bu hükümdarlardan birinin heykelin inşasını yönettiği ve dev aslana kendi yüzünü oydurduğu konusunda hemfikir. Peki, hangisi? Bazıları Sfenks'in Khufu'nun eseri olduğunu düşünüyor. Heykelin yüzünün kralın 1903'te keşfedilen heykeliyle aynı olduğunu söylüyor.

Öte yandan Mısır uzmanı Mark Lehner gibi bazı araştırmacılar Sfenks'i Khufu'nun oğlu Khafre'nin inşa ettirdiği görüşünde. Baba oğul olarak muhtemelen birbirlerine benziyorlardı. Ama Lehner, en ikna edici kanıtın heykelin önünde yer alan bir tapınakta yattığını belirtiyor. Lehner'e göre tapınak ve Sfenks tek bir kişinin gözetiminde hayata geçen ana inşaat planının bir parçası. Tapınağın yine Khafre döneminde yapılmış başka bir yapının üst bölümüne inşa edildiği kanıtlandı. Lehner, Khafre'nin ilk binası inşa edildikten sonra Sfenks'in ve tapınağının yapıldığına inanıyor. Sonuçta Khafre'nin alttaki binasının üzerine babası Khufu'nun

PIUS LEE / SHUTTERSTOCK (BÜYÜK FOTOĞRAF); © PROVIDENCE PICTURES (RENKLERİ GİTMEDEN ÖNCE); HOPE PRODUCTIONS / YANN ARTHUS BERTRAND / GETTY IMAGES (PİRAMİTLER); HULTON ARCHIVE / GETTY IMAGES (SİYAH BEYAZ FOTOĞRAF); MARTIN WALZ (HARİTA)

TARİHÇİLER, RÜZGAR VE YAĞMUR RENKLERİNİ AŞINDIRMADAN ÖNCE SFENKS'İN BÖYLE GÖRÜNDÜĞÜNÜ DÜŞÜNÜYOR.

SFENKS, BÜYÜK GİZE PİRAMİDİNİN DE ARALARINDA OLDUĞU ALTI PİRAMİDİN YANINDA YER ALIYOR.

HEYKEL 1936'DA, BU FOTOĞRAF ÇEKİLDİKTEN YAKLAŞIK 70 YIL SONRA TAMAMEN ORTAYA ÇIKARILDI.

Mısır'da develere "çölün gemileri" denir. Gemiler gibi onlar da insan ve eşya taşır.

İlk Mısırlılar bol miktardaki nehir çamuru yüzünden ülkelerini Kemet, yani "kara topraklar" diye adlandırırdı.

Nil, dünyanın en uzun nehridir; Afrika'nın doğusunda akan nehrin uzunluğu 7000 kilometreden fazladır.

tapınağı yaptırması mümkün değil. "Benim için bu güçlü kanıt heykelin Khufu'nun olamayacağının göstergesi" diyor Lehner.

ALTINDA NE YATIYOR

Yapıya dair en büyük soru altında neyin gömülü olduğu. Bir söylenceye göre heykelin altında kayıp şehir Atlantis'in kütüphanesi var. Bunu araştırmak için 1926'da heykele giren arkeologlar aşağıda gizli bir tünel keşfetti. Ama tünel hiçbir yere çıkmıyordu. Araştırmacılar, çok uzun zaman önce hazine avcılarının orada bir kazı yaptığını düşünüyor.

Aslında 1999'da Lehner ve Mısır uzmanı dostu Zahi Hawass, Sfenks'in altında kayıp bir şehir buldu: 10 futbol sahasından büyük eski bir yerleşim yeri. Lehner, buranın yaklaşık 4500 yıl önce orada yaşayan işçilerin evleri olduğuna inanıyor. İşçiler piramitleri inşa ederken muhtemelen farklı tiplerde taş bloklar taşıyordu ve devasa heykeli de kireçtaşından oydular.

KAYBOLMASIN DİYE

Ne yazık ki bu eser ufalanıp parçalanıyor. Asırlardır Sfenks'i döven rüzgar ve yağmur yapımında kullanılan kireçtaşını öğütürken bir bölümü de kumların altında kalma tehdidiyle karşı karşıya. Arkeologlar yapıyı kaybolmaktan kurtarmak ve daha fazla gizli odacığı açığa çıkarmak için üzerinde devamlı çalışmalar yapıyor. "Sfenks'in dünyadaki en yaşlı hasta olduğunu düşünebilirsiniz" diyor Hawass. "Dolayısıyla her an arayabileceği bir doktora ihtiyacı var."

Uzmanlar, Sfenks'i muhafaza etmeye çalışarak aynı zamanda anıtın taşlarında saklı ipuçlarını da koruyor. Bunlar bir gün heykelin daha fazla sırrını açığa çıkarcak anahtarlar olabilir.

GELECEĞİN DÜ

HAZIRLAYAN: KAREN DE SEVE
ÇİZİMLER: MONDOLITHIC

Yıl 2060. Okula gitmeye hazırsın. Yağmur yağdığı için insansız hava aracına binmekten vazgeçiyorsun. Onun yerine sürücüsüz küp arabanla gideceksin. Georgia Teknoloji Enstitüsü'nden mekanik mühendislik profesörü Tom Kurfess, "Ulaşımın geleceğinde gökyüzü artık sınırlı değil" diyor. Geleceğin bu çılgın ulaşım teknolojilerine göz at.

YUKARI, DAHA YUKARI

Uzay asansörünün kapıları açılıyor; uzay istasyonunun lobisine hoş geldin. İnsanlar bir gün Dünya'dan 36 bin km ötede bir yörüngede yer alan uzay istasyonuna asansörlerle gidebilecek. Üstelik hem yolcu hem de kargo taşıyan bu asansörler, günümüzün roketleri gibi aşırı yakıt tüketmeyecek. Yolcular, seyahatte nefes kesici manzaraya sahip bir otel odasında konaklayabilecek. Sonra da, diyelim ki Mars'a gitmek isteyenler, uzay istasyonundan aktarma yaparak yolculuğuna devam edecek.

SÜRÜCÜYE İHTİYAÇ YOK

Dairenin balkonundan sana ait cam asansöre biniyor, koltuğa yerleşip istikametini söylüyorsun. Asansör, 205 kat aşağı inip cadde seviyesine ulaşıyor ve binadan ayrılıp caddede ilerliyor. O artık küp şeklinde bir araba. Arkadaşlarını taşıyan bir diğer küp de hemen yakında; küpler hareket halindeyken birleşip daha büyük bir araca dönüşüyor. Küpün seni okula bırakıp kendi kendine park ediyor. Geleceğin ulaşım araçlarını tasarlayan NEXT Future Transportation'dan Tommaso Gecchelin'e göre sürücüsüz arabalar trafik sıkışıklığını sona erdirmek ve güvenliği artırmak için çalışacak.

NYASI: Ulaşım

UÇAK GÜCÜ

Yolcu uçakları gelecekte de yaşayacak, ama tek farkla; daha hızlı olacaklar. Bugün yolcu uçakları New York ile Pekin arasındaki 11 bin kilometrelik mesafeyi yaklaşık 14 saatte kat ediyor. Gelecekte teknolojide yaşanacak gelişmelerle daha ince ve hafif tasarlanan hava araçları sayesinde yolcu uçakları aynı uçuşu iki saatin altında gerçekleştirebilecek.

DRONE İLE UÇMAK

"Çok yakında yemeklerimizi drone'lar ve robotlar getirecek" diyor Gecchelin. Ama daha uzak bir gelecekte helikopter kadar büyük drone'lar insanları da taşıyabilir. Bazı uzmanlar kargo drone'larının şehirdeki küçük bir evi alıp manzaralı tatil yerlerine götürebileceğini düşünüyor.

TAMAMEN TÜPLÜ SİSTEM

Arkadaşın bir partiye davet etti. Parti bugün ve Londra'da. Ama sen İstanbul'dasın. Sorun yok. İstanbul'dan Londra'ya sadece iki saatte gidebilirsin. Rayları olmayan trene benzeyen bir kapsüle oturuyorsun. Vakumlu bir tüp kapsülü emiyor. Tıpkı hızlı tren gibi kapsül de metronun içinde sürtünme ya da direnç kuvveti olmadan ilerlemek için mıknatıslar kullanıyor. Sonuç: Saatte 1200 kilometrenin altına düşmeyen sarsıntısız bir seyahat.

Ne Olurdu?

HAZIRLAYAN: CRISPIN BOYER ÇİZİMLER: JOE ROCCO

Dünya'nın Satürn gibi halkaları olsaydı ne olurdu?

Neyse ki Dünya'nın halkaları yok! Satürn'ün halkaları, kum tanesi kadar küçük ya da at kadar büyük sayısız kaya ve buz parçasından oluşur. Dünya'nın da bunlara benzer halkaları olsaydı konumları yüzünden gün ışığını engeller ve kış aylarında Kuzey ve Güney Yarıküreleri gölgelerlerdi. Kış mevsimlerinde güneş ışınları yarıkürelere yatay olarak gelir. Bu yüzden her iki bölge de kış aylarını yaşadığı dönemde daha karanlık ve soğuk olurdu. Işık azaldığında kışı atlatabilmek için güneş ışığına ihtiyaç duyan ekinler ve bitkiler de ölürdü.

İnsanların kuyruğu olsaydı ne olurdu?

Kavrama yeteneğine sahip kuyruklarımız olsaydı alışveriş torbalarını taşırken ya da kapıları açarken onları üçüncü bir kol gibi kullanabilirdik. Ayrıca kediler ya da maymunlar gibi daha dengeli hareket edebilirdik ve ağaçlara daha kolay tırmanırdık. Tabii iletişim kurma şeklimiz de değişirdi. Mutluluğumuzu, öfkemizi ya da diğer duygularımızı ifade ederken tıpkı ellerimizle yaptığımız gibi kuyruklarımızla da hareketler yapardık. Öte yandan kuyruklarımız duygularımızı saklamayı zorlaştırırdı!

Yunuslarla konuşabilseydik ne olurdu?

Yunuslar okyanusun derinliklerini anlatır, hiç gidemediğimiz yerleri bize tarif ederdi. Bu çok önemli, çünkü insanlar şimdiye kadar okyanusların ancak yüzde beşinden bile az bir kısmını keşfedebildi. Aynı zamanda ekolokasyon için kullandıkları yüksek frekanslı klik seslerini nasıl çıkardıkları gibi ilginç sırları hakkında da bir şeyler öğrenirdik. Yunuslar, ekolokasyonla nesnelere çarpıp geri dönen sesleri dinler, böylece yolları üzerinde herhangi bir engel olup olmadığını anlar. Bu sevimli canlılarla el ele vererek denizde kaybolan yolcuları arar ve aşırı avlanma nedeniyle denizlere zarar veren insanların izini de sürebilirdik.

FUN ENGLISH

HAPPY GAMES!

FUN ENGLISH

Primates

Unscramble the names of these primates.

NATIONAL
GEOGRAPHIC
KiDS

NATIONAL
GEOGRAPHIC
KiDS

ISTOCKPHOTO

Matching Game

Match these primates with their photographs.

CHIMPANZEE

GORILLA

SLOW LORIS

GIBBON

MACAQUE

RING TAILED LEMUR

FUN ENGLISH

1 Chimpanzees are omnivores. They eat both plants and ...
A. stones
B. milk
C. fish
D. animals

2 Gorillas live in Central ...
A. Asia
B. Africa
C. America
D. Australia

3. The baboon's major predators are ...
A. humans
B. tigers
C. sharks
D. polar bears

4. Gibbons do not have ...
A. fingers
B. tails
C. ears
D. nails

5. Slow lorises have a round head, a narrow snout and large ...
A. feet
B. ears
C. eyes
D. fingers

Primates:
Top Row: Chimpanzee, Loris, Gibbon
Middle Row: Marmoset, Tarsier, Gorilla
Bottom Row: Orangutan, Lemur, Baboon

Monkeys:
1. Ring Tailed Lemur, **2.** Macaque, **3.** Slow Loris, **4.** Gibbon, **5.** Chimpanzee, **6.** Gorilla

Quiz:
1-D, 2-B, 3-A, 4-B, 5-C

AYIN Mönüsü

PUFİDİK HAMURLAR

Pankeki son yıllarda popüler olan bir kahvaltılık sanıyorsan yanılıyorsun. Bu minik hamurların tarihi Antik Yunan'a kadar gidiyor. Tavada pişen bu nefis lezzet, arada ufak farklılıklar gösterse de hemen hemen dünyanın bütün ülkelerinde yapılıyor ve çoğunlukla da kahvaltıda tercih ediliyor.

CEVİZ
Bilim insanları, kalsiyum, magnezyum, potasyum, fosfor ve demir yönünden zengin bu süper yemişin beyin hücrelerini koruyucu etkisi olduğunu saptamış.

MUZ
İçeriğinde bolca vitamin ve mineral bulunan muz, tıpkı çikolata gibi vücudunun mutluluk hormonu salgılamasını sağlar.

BAL
B vitamini bakımından zengin bir besin olan bal, bağışıklık sistemini güçlendirir.

PANKEK ZAMANI

Bu yiyeceği hazırlamak için bir büyüğünden yardım al.

1. Bir kasede iki yumurta, iki bardak süt, bir yemek kaşığı sıvı yağ ve bir yemek kaşığı kadar şekeri çırp.
2. Bir başka kaseye iki bardak un ve bir paket kabartma tozunu ele.
3. Sıvı karışımı, un karışımına azar azar ekle ve topak kalmayacak şekilde iyice karıştır. Karıştırma işlemi bittiğinde akışkan bir hamur elde edeceksin.
4. Önceden ısıtılmış tavaya bir kepçe kadar hamur boşalt. Üzerinde delikler oluşuncaya kadar pişir. Sonra da tersini çevirerek pişmesini bekle. Pankekin piştiğinde kendiliğinden tavadan ayrılacaktır. Bu işlem için bir büyüğünden yardım almayı unutma.
5. Pişen pankeklerini bal, yumurta, peynir ya da istersen kakaolu fındık ezmesiyle yiyebilirsin.

ISTOCKPHOTO (PANKEK)

Hayvanlar Aleminin İlginç Anneleri

Kimi aylarca aç kalıyor, kimi yuvasını dışkısıyla kaplıyor, kimi de yavrularını ağzında taşıyor. Hayvanlar aleminin en süper anneleriyle tanış!

ANNE UYKUSU

Koala, okaliptüs ağacının zehirli yapraklarıyla beslenir. Ancak tüysüz doğan, üstelik de ne işitebilen ne de görebilen yavrular bu yaprakları yiyemez. Neyse ki anne imdada yetişir. Bebek koala, ilk altı ayını annesinin kesesinde süt içip büyüyerek geçirir. Anne ise bebeğini beslediği süre boyunca uyur, yani günün yüzde doksanını kestirerek geçirir.

SÜPER KORUMA

Boynuzgaganın yumurtalarını korumak için güçlü bir malzemesi var; kendi dışkısı. Endonezya'nın Sulawesi Adası'nda yaşayan bu kuşun yumurtaları kertenkelelerin favori yiyeceğidir. Dişi, yumurtaları korumak için girişi dar bir yuva hazırlar. Ekstra daraltmak için de kendi dışkısını kullanır. Yavrular yumurtadan çıkana kadar, yani yaklaşık iki ay boyunca açlığını bastırarak yuvada kalır.

ISTOCKPHOTO (BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

KOCA BEBEK

22 ay süren hamilelik sürecini ve yaklaşık 90 kg doğan bebeklerini düşünürsen dişi filler hayvanlar aleminin en güçlü anneleri kabul edilebilir. Yavrular doğduklarında göremez. Bu yüzden de dünyayı keşfetmek için hortumlarını kullanır. En şanslı oldukları konu ise fil teyzelerin bebek bakımına her zaman yardım etmesidir.

KALABALIK AİLE

Bir seferde dört ya da altı yavru dünyaya getiren dişi çita her zaman sabırlı olmak zorunda. Yeni doğan yavruların hayatta kalma yetenekleri henüz gelişmemiştir. Anne çita, onları korumak için her dört günde bir yuvasının yerini değiştirir. Bir yandan da yavrulara avlanmayı ve nasıl dünyanın en süratli hayvanı olacaklarını öğretir. Hem de iki yıl boyunca.

DEKORASYON USTASI

Dişi orangutan yetenekli bir mimardır. Hayatının neredeyse tamamını ağaç tepesinde geçiren bu primat, her gece ağaç dalları ve yapraklarla yuva yapar. Tüm yaşamı boyunca da bunu 30 bin defa tekrar eder. Yavrularını beş yaşına kadar anne sütüyle besler ve onlarla yedi yaşına erişene kadar ilgilenir. Yavrular da yanından ayrılsalar bile annelerini arada ziyaret eder.

HIZLI ZAYIFLAMA

Ağırlığı 750 kiloyu bulabilen dişi deniz fili, 11 ay süren hamileliği boyunca her gün kilo almaya devam eder. Yavrular doğduktan sonra da bir ay içinde yaklaşık 200 kilo verir. Deniz filleri arasında koruyucu annelik de önemlidir. Yavrusu olmayan ya da yavrusunu kaybeden dişiler annesiz kalanları sahiplenir ve onları kendi yavrusu gibi büyütür.

TOMBİK ANNE

Dişi kutup ayıları hamilelikleri süresince yaklaşık 200 kg alır. Bu biraz fazla görünebilir ama yeterli kiloyu alan anne adayı kendine karın içinde bir yuva kazar. İki ay boyunca bir tür kış uykusuna yatar ve bebeklerinin dünyaya gelmesini hiç beslenmeden bekler. Yavrularla beraber gün ışığına çıkınca da karnını doyurmaya çalışır. Kutup ayısı yavrularını iki yıl boyunca yanında ayırmaz.

DİŞLİ SERVİS

Dişi timsah çok dikkatli bir annedir. Yumurtalarının başında iki ay geçiren timsah, yuvasını çürümeye başlayan bitkilerin arasına yaparak yuvanın sıcaklık kontrolünü sağlar. Bebekler yumurtadan çıktığında ise anne yavrularını ağzında dolaştırır. Onları suya götürerek beslenme, avlanma ve tabii korunma eğitimine başlar.

SU PÜSKÜRTÜCÜ

Ahtapot 50 binden fazla yumurta bırakır. Yavruların yumurtadan çıkması ise 40 günü bulur. Anne ahtapot bu süre içinde yumurtalarını bekler ve hem onları yırtıcılardan korur hem de su püskürterek daha fazla oksijen almalarını sağlar. Neyse ki yumurta başında beklerken beslenmek için sekiz kolu var.

PULLU SÜPER KAHRAMANLAR

Karıncayiyenin gizli güçlerini keşfet.

HAZIRLAYAN: DAVID BROWN

Süpermen ve Örümcek Adam'ın diğer kişilikleri Clark Kent ve Peter Parker, pek fazla kendilerini göstermez. Afrika ve Asya'nın tropikal orman ya da çayırlarında yaşayan karıncayiyenler de öyle. Ama film kahramanları gibi bu hayvanların da süper güçleri var. Birlikte keşfetmeye ne dersin? »

ÖRÜMCEK ADAM YAPIŞKANLIĞI

ÖRÜMCEK ADAM

Örümcek Adam bileklerinden yapışkan ağlar fırlatarak bir gökdelenden diğerine atlar. Karıncayiyen de ağzından çıktığında 40 santime kadar uzayabilen yapışkan dilini ileri fırlatır. Salyayla kaplı yapışkan diliyle en sevdiği yiyecek olan karınca ve termitleri yakalar. Bu memeli hayvan yılda yaklaşık 70 milyon böcek yiyebilir. Süper kahramandan farksız bu canlının süper iştahlı olması gayet mantıklı.

WOLVERINE PENÇELERİ

WOLVERINE

Wolverine kötü adamlarla dövüşürken parmak eklemlerinden çıkan uzun, keskin pençelerle kendini savunur. Karıncayiyenin de ön ayaklarının her birinde uzun, keskin pençeler vardır. Pençelerini karınca ve termit yuvalarını kazmak için kullanır. Ağaçlarda vakit geçiren bazı karıncayiyen türleri dallara tırmanmak için pençelerini kullanır. Genellikle yerde kalmayı tercih edenlerse uyumak için pençeleriyle inler kazar.

DİL ZAMANI

Karıncayiyenin 70 santimden fazla uzayabilen dili neredeyse vücudu kadardır, tabii kuyruk hariç! Böylesine uzun bir dil hayvanın içine nasıl sığıyor dersin? Dili ağzından aşağı inip sternum, yani göğüs kemiğine uzanıyor. Arka ucu karnın alt kısmındaki organların etrafından dolaşıp omurgaya doğru kavis çiziyor. Dilin ön ucu kullanılmadığı zamanlarda karıncayiyenin ağzının içinde kıvrık halde duruyor. Hayvan avlarını yakalarken dilini dışarı çıkarıyor.

AR

Doğada sekiz tür karıncayiyen kaldı.

Karıncayiyen korktuğunda kötü bir koku salgılar.

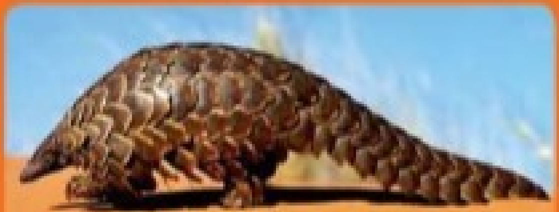
Anne karıncayiyenler yavrularını kuyruklarında taşır.

GAMORA ÇEVİKLİĞİ

GAMORA

Gamora tırmanmak, tekme atmak ve zıplamak gibi becerileri sayesinde *Galaksinin Koruyucuları* filmindeki arkadaşlarını tehlikelerden kurtarıyor. Karıncayiyenler de çok çeviktir. Bazı türler pençeleri kendisini engellemesin diye ön ayaklarını hafifçe yerden kaldırıp arka ayakları üzerinde yürür. Bazıları da kuyrukları yardımıyla ağaç dallarında baş aşağı asılır.

DEMİR ADAM ZIRHI



BİRBİRİ ÜZERİNE BİNEN PULLARIN YAKINDAN GÖRÜNÜMÜ ▼

DEMİR ADAM

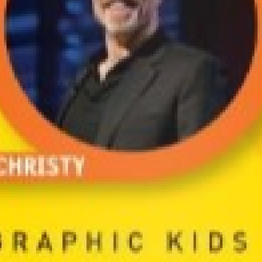
Demir Adam, düşmanlarının yöneltttiği silahlardan korunmak için ileri teknoloji ürünü bir zırh giyer.
Karıncayiyenin de zırhı vardır. Zırhı çam kozalağını andıracak biçimde birbirinin üzerine binen pul sıralarından oluşur. Karıncayiyenin keratinden –tırnaklarındaki maddenin aynısı– oluşan zırhı o kadar serttir ki aslan gibi yırtıcılar onu ısıramaz. Bu zırhta bir de jet olsaydı harika olurdu!

KARINCA ADAM HAMLELERİ

KARINCA ADAM

Karınca Adam başı belaya girince karınca kadar küçülüyor. Başından kuyruğuna dek uzunluğu neredeyse 2 metreyi bulan karıncayiyen de küçülebilir. Yakınlarda bir yırtıcı olduğunu fark ettiğinde, normal boyutunun yarısından az büyüklükte bir topa dönüşecek şekilde kıvrılır. Bu haldeyken koruyucu pullarla kaplı olmayan karnını ve yüzünü örter. Birçok düşmanı da karıncayiyene zarar verecek bir yerden saldırmayı başaramayınca havlu atar.

Pulları ve etleri yüzünden kaçak avcıların hedefi haline gelen karıncayiyenlerin nesli tehdit altında. Neyse ki National Geographic kaşifi ve araştırmacı gazeteci Bryan Christy gibi gerçek kahramanlar onlara yardım eli uzatıyor. Christy, kaçak avcıların hayvanları yakalamakta kullandığı yöntemleri ortaya çıkarıyor. Ayrıca farkındalığı artırarak bu suçluların karıncayiyenlere zarar vermesini engellemeye çalışıyor.



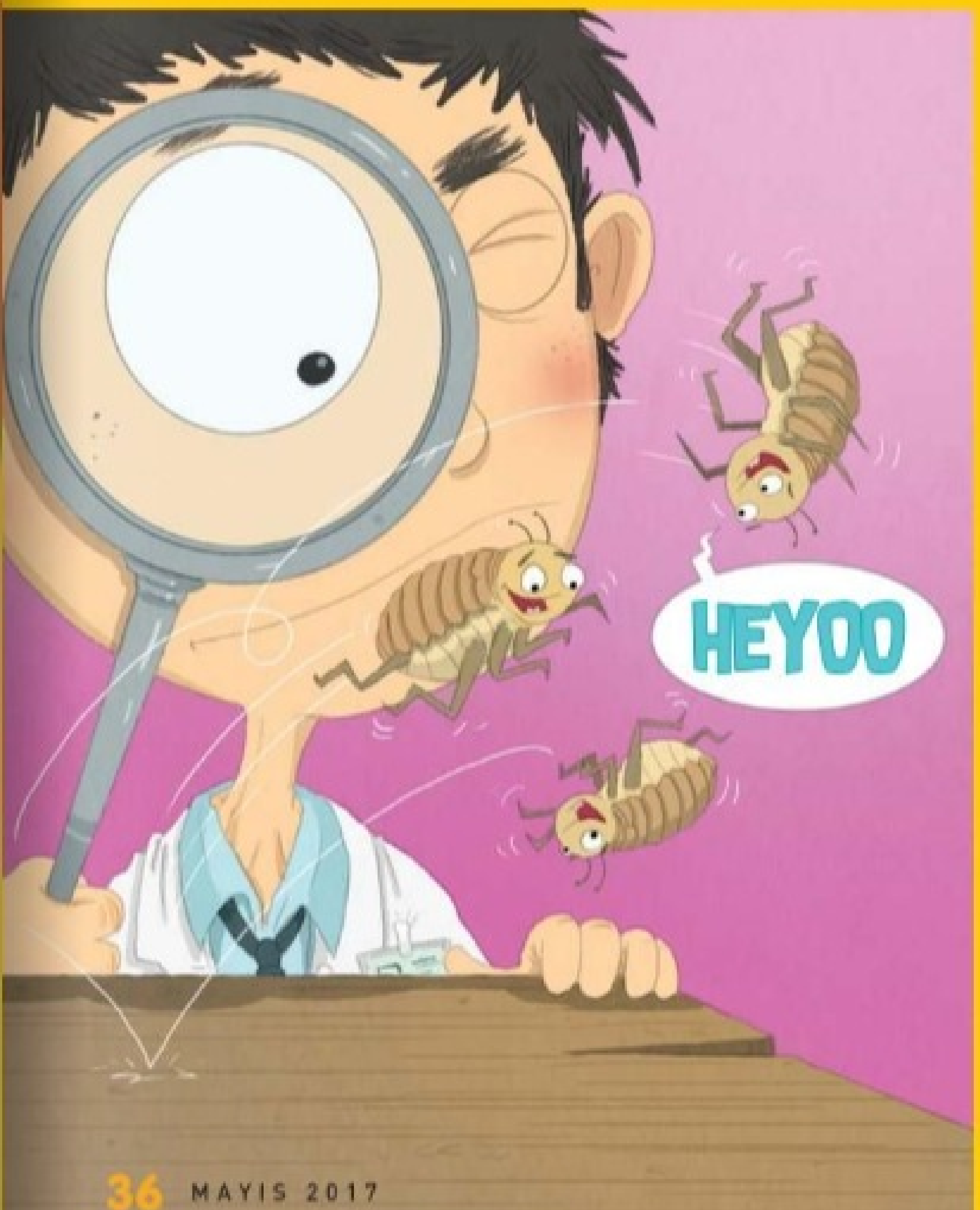
BRYAN CHRISTY

KOMİK Bilim

HAZIRLAYAN: SCOTT ELDER
ÇİZİMLER: KARL WEST

Komik deneylerin içyüzünü öğren.

Adı olan inekler daha fazla mı süt üretir? Kuşlar farklı resim tarzlarını ayırt edebilir mi? İster inan ister inanma bilim insanları böyle garip sorulara cevap bulmak için gerçek testler yapıyor. Ama saçma araştırmaların ciddi bir tarafı da var: Hayatı kolaylaştırıyorlar. Sana kahkahalar attıracak beş deneye göz at.



PİRE GÜCÜ

Kahkahaya Boğan Deney: Pireler, yuva yapmaya bayıldıkları köpek ya da kedilerin tüylerinin arasına sıçrar. Fransız bilim insanları, hangi pirelerin daha iyi sıçradığını öğrenmek için onları yükseklikleri 1 ila 30 santim arasında değişen tüplerin içine koydu ve sıçramalarını not etti.

Eğlenceli Bulgu: 22 santimlik tüpün tepesine sıçrayan köpek pireleri yarışı kazandı. Bu başarı onları aynı zamanda dünyanın en iyi sıçrayıcılarından biri haline getirdi.

Mantıklı Kullanım Alanı: Bu bulgular gerçek hayata uygun makineler yapmakta kullanabilir. Mesela Yeni Zelanda'da bir grup mühendis, pireleri model alarak zıplayan bir robot geliştirdi.

KAYGAN ZEMİN

Kahkahaya Boğan Deney: Japon bilim insanlarının muz kabukların ne kadar kaygan olduğunu bulmak için gerçekleştirdiği deneyde gönüllüler bir ayaklarını kabukların üzerine yerleştirdi ve ileri doğru itti.

Eğlenceli Bulgu: Bir insanın ağırlığının altındayken muz kabukları kardaki kayaklar kadar kolay kayabiliyor! Ekip, güçlü bir mikroskop yardımıyla kabukların numarasını çözdü: Ezilmiş kabuklar ultra yağlı bir jel salgılıyor.

Mantıklı Kullanım Alanı: Bilim insanları bu maddenin makineleri yağlamakta kullanılabileceğini düşünüyor.

SÜTE GİDEN YOL

Kahkahaya Boğan Deney: Büyük Britanya'da birçok çiftçi ineklerine isim taktıklarında, onları okşadıklarında ve onlarla konuştuklarında hayvanların daha fazla süt verdiğinden şüpheleniyordu. Bilim insanları teoriyi sınamaya karar verdi. 516 çiftliği ziyaret edip ineklerine isim verenleri belirlediler ve her ineğin 10 aylık süreçte ne kadar süt ürettiğini karşılaştırdılar.

Eğlenceli Bulgu: Adı olan inekler diğerlerinden 250 litre daha fazla süt verdi. Bu, büyük bir küveti dolduracak kadar süt demek! Uzmanlar adı olan ineklerin sahipleriyle daha güçlü bağlar kurduğunu, streslerinin azaldığını ve üretimlerinin arttığını düşünüyor.

Mantıklı Kullanım Alanı: İnekleri isimlendirmek çiftçilerin daha fazla süt almaları ve daha fazla para kazanmaları için iyi bir yöntem.

KUŞ BEYİNLER

Kahkahaya Boğan Deney: Japon araştırmacılar sekiz güvercine Pablo Picasso ve Claude Monet imzalı bir dizi tablo gösterdi. Yarısına yalnızca Picasso'nun eserlerini gagaladıklarında, diğer yarısına da Monet'nin eserlerini gagaladıklarında yem verdi. Sonra kuşlara yine aynı sanatçılara ait daha önce görmedikleri eserleri gösterdiler.

Eğlenceli Bulgu: Kuşlar yeni eserlerle karşılaştıklarında doğru sanatçının tablosunu gagalamaya devam etti. Bu onların sanatçıların resim tarzlarındaki farkları öğrendikleri anlamına geliyordu.

Mantıklı Kullanım Alanı: Sonuçlar güvercinlerin gayet akıllı olduğuna dair daha fazla kanıt sundu. Ayrıca pratik yapmanın ve ödüllerin davranışı şekillendirebileceği görüldü.

TAKLACI EKMEK

Kahkahaya Boğan Deney: Kızarmış tereyağlı ekmek yere düştüğünde neden hep yağlı tarafı zemine denk gelir? Bir grup araştırmacı konuyu inceledi. Deneyde pek de ileri teknoloji ürünü olmayan araçlar, yani kızarmış ekmek dilimleri ve biraz tereyağı kullandılar. Tek seferde yüzlerce yağlı ekmek dilimini masadan ittiler.

Eğlenceli Bulgu: Yağlanmış kızarmış ekmek elindeki tabaktan kaydığında yeterince hızlı dönemez ya da kendi etrafında bir tur atmasını sağlayacak mesafe kalmaz. Dolayısıyla yarım döner ve yağlı tarafı yere yapışır.

Mantıklı Kullanım Alanı: Kızarmış ekmeği düşürmek sinir bozucu olabilir, ama sana iyi haberimiz de var: Bu bulgular ışığında, düştüğünde ekran tarafının aşağı gelme olasılığının azaldığı akıllı telefonlar tasarlanabilir.

CHRISTOS GEORGHIOU / DREAMSTIME (TEST TÜPÜ)

Pedala Kuvvet

Hala çıkarmadıysan bisikletini ufaktan hazırlamanın vakti geldi. Okul sonrası arkadaşlarınla bir tur atmadan önce bu bilgilere göz at. Hepsi seni şaşırtacak.

Alman baron, Karl von Drais, 1817'de atsız hareket eden bir taşıt icat etti. Koşu makinesi adını verdiği iki tekerli bu taşıt tahtadan yapılmıştı. Üstelik gidonu sabittı ve pedalları yoktu.

Bisiklet, adını ancak 1860'larda bulabildi. Fransa'da iki tekerlekli mekanik araca bir isim verilmesi gerekmeseydi belki de daha uzun süre adı olmayabilirdi.

Uçabilen ilk uçağın mucidi Wright kardeşler ABD'nin Dayton şehrinde bir bisiklet tamirhanesi işletiyordu.

Fred A. Birchmore, 1935'te bisikletle dünyayı dolaşan ilk insan oldu. Birchmore, seyahati boyunca 40 bin kilometreden fazla yol yaptı.

Çin'e ilk bisiklet 1800'lerin sonunda gelmiş olabilir ama şu an ülkede 500 milyondan fazla bisiklet var.

Tüm dünyada yılda yaklaşık 100 milyon bisiklet üretiliyor.

1903'ten beri yapılan Fransa Bisiklet Turu, dünyanın en ünlü bisiklet yarışması olmasının yanı sıra en zorlu yarışlarından biri kabul edilir.

Tandem bisiklet, iki ya da daha fazla kişinin beraber sürebileceği şekilde tasarlanmıştır.

Yavaş bisiklet sürerken harcadığın enerji, hızlı yürürken harcadığın enerjiye yakındır.

Günümüzde kullandıklarımızın atası sayılacak ilk bisikleti, İskoç nalbant Kirkpatrick Macmillan 1839'da yaptı. Bisikletin iskeleti tahtaydı ve ağırlığı neredeyse 30 kilogramdı.

1861'de Pierre ve Ernest Michaux adında baba-oğul bisikletin ön tekerlek göbeğine pedal taktı. Bu da bugün kullandığımız bisikletlerin doğuşu oldu.

Avrupa'da en çok bisiklet kullanılan ülkelerin başında Almanya, Fransa Hollanda ve İsviçre geliyor.

1900'lerin başında altı günlük bisiklet yarışları çok popülerdi. Bu süre içinde en uzun mesafeyi kat eden yarışı kazanırdı.

Marmara Denizindeki Prens Adaları olarak bilinen Adalar'da resmi araçlar hariç motorlu taşıt bulunması yasak. Bu nedenle burada ulaşım faytonun yanı sıra bisikletle sağlanıyor.

Hollanda'da bisiklet sayısı ülkenin nüfusundan fazladır. Ayrıca ülkenin başkenti Amsterdam'daki kanallardan her yıl yaklaşık 15 bin ıskartaya çıkmış bisiklet çıkarılır.

Dünyanın en uzun tandem bisikletinin uzunluğu 20 metreden fazladır ve bisikleti aynı anda 35 kişi kullanabilir.

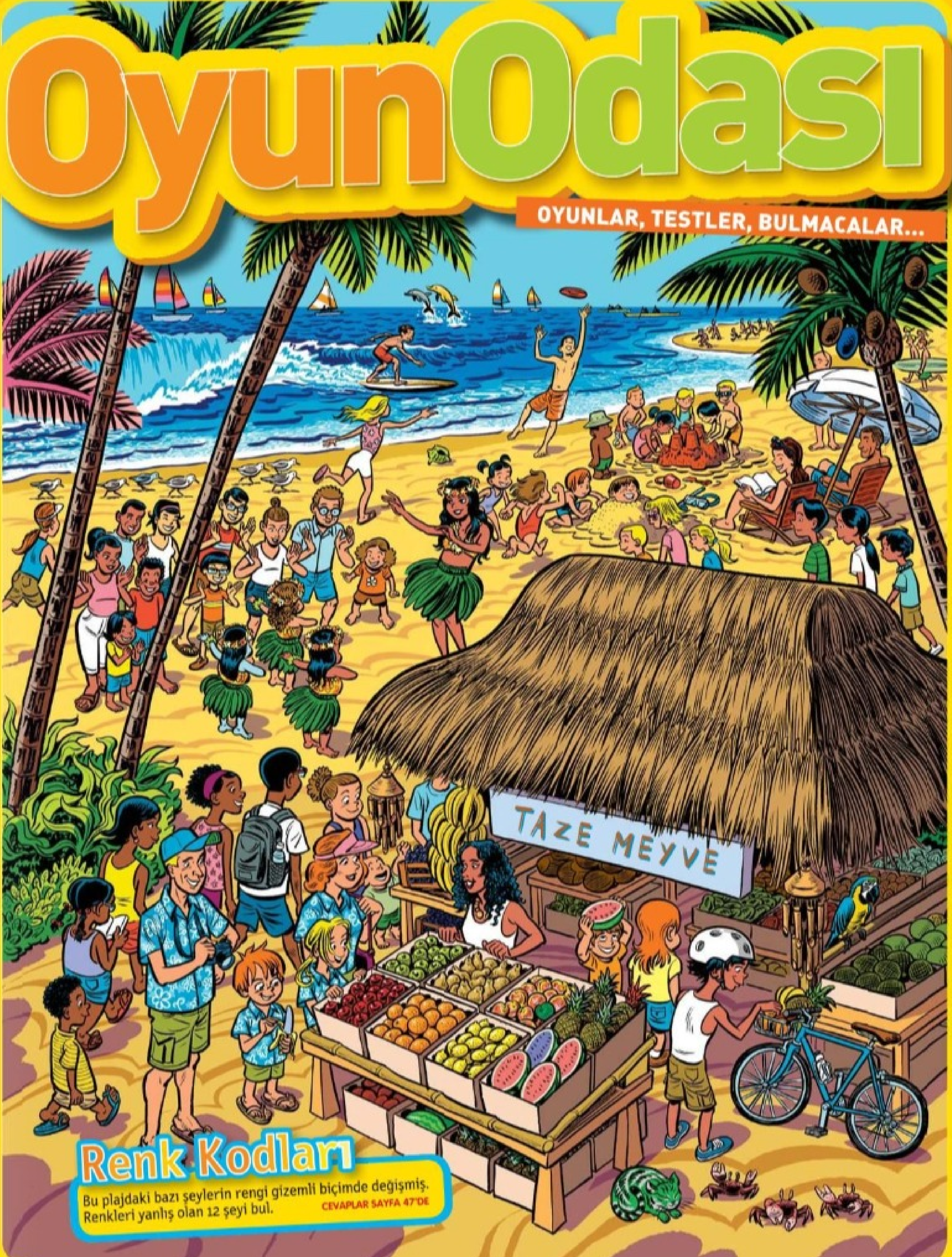
Bisikletle erişilen en yüksek sürat rekorunun sahibi Hollandalı Fred Rompelberg'e ait. Eriştiği hız ise saatte 268,831 km.

Belçikalı Jeff Peeters'ın inşa ettiği bisiklet, 860 kg'lık ağırlığıyla dünyanın sürülebilen en ağır bisikleti olarak rekorlar kitabına girdi.

ISTOCKPHOTO

OyunOdası

OYUNLAR, TESTLER, BULMACALAR...



JAMES YAMASAKI

Renk Kodları

Bu plajdaki bazı şeylerin rengi gizemli biçimde değişmiş. Renkleri yanlış olan 12 şeyi bul.

CEVAPLAR SAYFA 47'DE

MAYIS SAYISI BAYİLERDE

NATIONAL GEOGRAPHIC TÜRKİYE

ABONE www.group-medya.com/abonelik

DİJİTAL KÂŞİFLERİN VAZGEÇİLMEZ ADRESİ nationalgeographic.com.tr'yi ziyaret edin

Komik MEKTUP
Çarpışma Hattı

HAZIRLAYAN: JILL FANSLAU

Bir arkadaşından aşağıdaki metinde yer alan boşlukları doldurmak için kelimeler söylemesini iste; ama öyküyü ona sakın gösterme. Ardından yüksek sesle okuyup eğlenin.

Geçen hafta sonu ailemle mini golf oynamaya gittik. Uzun, metal bir ________ (nesne) kapıp ilk deliğe yürüdüğümüzde, ________ (sıfat) topun doğrudan deliğe girmesini hedefleyerek sopamı savurdum. ________ (vücudun bir bölümü, 1. Tekil ş.)'ı/i sallayarak "________ (saçma bir söz)!" diye bağırdım. Top ________ (renk) bir dinozora çarptı ve ________ (uçan bir nesne) gibi havaya fırladı. Zikzaklar çizerek ailemin yanından geçti. Onlar da bir ________ (nesne)'nın/nin arkasına saklandı. Ama top ________ (bir akrabanın adı) dayımı tam ________ (vücudun bir bölümü) bölgesinden vurdu. Ardından ________ (sıfat) bir plastik ________ (bir yiyecek) maketine ve sahte bir ________ (bir hayvan)'e/a çarptı. Sonunda da yavaşladı ve ________ (komik bir ses) diye ________ (bir sıvı) havuzuna düştü. Top dibe inerken herkes ________ (bir fiil)'ten/tan çatlıyordu. ________ (başka bir akrabanın adı) golf oynamaya gitmeden önce profesyonel birinden ________ (bir spor) dersleri almam gerektiğini söyleyerek dalga geçti.

DAN SIPPLE

MARIE CLAIRE KIDS
YENİ SAYISIYLA BAYİLERDE!

marieclaire.com.tr

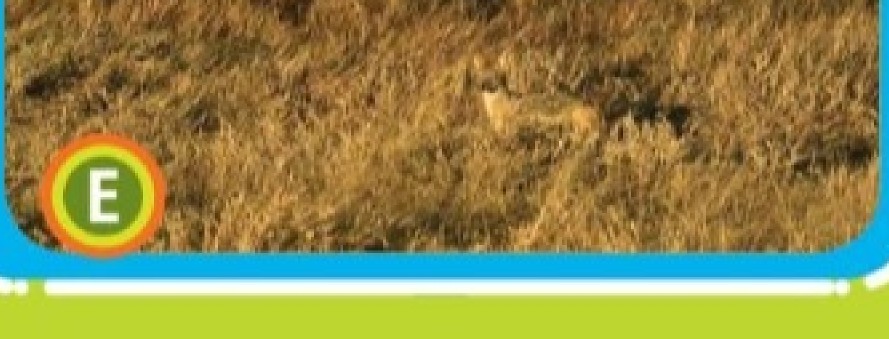
GROUP

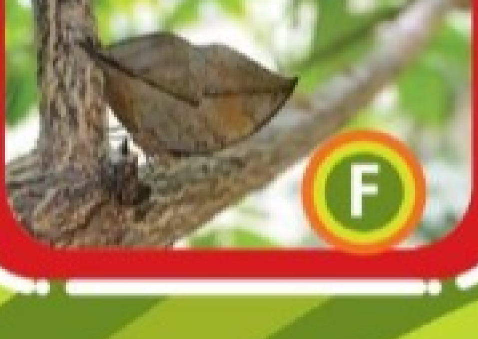
GİZLİ HAYVANI bul

Hayvanlar düşmanlarından korunmak ve avlanmak için çoğunlukla yaşadıkları ortamda kamufle olur. Listedeki hayvanların hangi fotoğraflarda yer aldığını bul. Doğru fotoğrafın harfini hayvanın yanına yaz.

CEVAPLAR SAYFA 47'DE.

1. Dağ keçisi ______
2. Yaprak kuyruklu keler ______
3. Kurbağa ______
4. Hayalet yengeç ______
5. Çakal ______
6. Kelebek ______





ISTOCKPHOTO (BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

AİLENİ ŞAŞIRT

Aşağıdaki soruları anne-babana sor. Bakalım doğru cevapları bulabilecekler mi? Soruları doğru yanıtlayamazlarsa belki de senin yerine onların okula gitmesi gerekir.

CEVAPLAR SAYFA 47'DE

1 Eğitimli fareler Afrika'da toprağın altında gizli kara mayınlarını bulmak için hangi süper duyularını kullanır?

A. görme
B. koklama
C. duyma
D. tat alma

2 Hangi sanatçı Fransa'daki Giverny şehrinin bahçelerindeki nilüferleri tablolarına yansıttı?

A. Pablo Picasso
B. Jackson Pollock
C. Claude Monet
D. Georgia O'Keefe

3 Birçok Mısır firavununun gömülme alanı olan Krallar Vadisi günümüzde hangi şehirdedir?

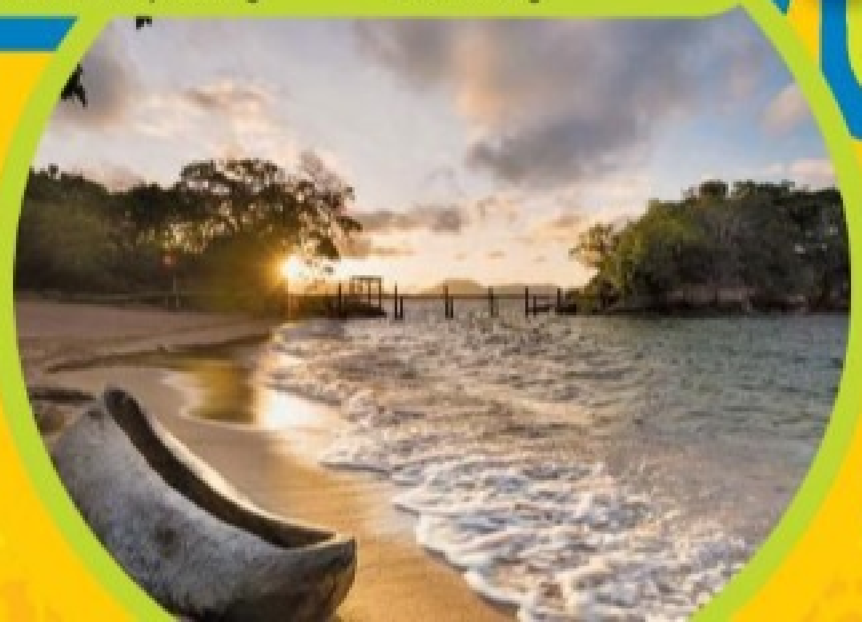
A. Luksor, Mısır
B. Paris, Fransa
C. Kahire, Mısır
D. Marakeş, Fas

4 Hangi şehri çekçek kullanarak gezebilirsin?

A. Edinburgh, İskoçya
B. Nuuk, Grönland
C. Quito, Ekvador
D. Pekin, Çin

5 Hangi tropikal balık Afrika'daki Malawi Gölü'nde dünyadaki diğer tüm göllerden daha fazladır?

A. tropik balık
B. tatlı su köpekbalığı
C. zehirli yılan
D. su böceği



6 Gento penguenleri, Antarktika civarındaki buzlu sularda en çok hangi yırtıcıdan sakınır?

A. kutup ayıları
B. katil balinalar
C. kaplanlar
D. kartallar

7 Japonya'daki Shinkansen hız treninin sivri uçlu burnu gürültüyü azaltmak için tasarlandı. Bu tasarıma hangi süratli hayvan ilham verdi?

A. çita
B. yunus
C. yelken balığı
D. yalı çapkını

8 İspanya'da yapılan La Tomatina dünyanın en büyük domates savaşıdır. Bu etkinlik ancak biri yağlanmış direğe tırmanıp bir şeyi almayı başardıktan sonra başlar. O şey nedir?

A. salata sosu
B. bir jambon
C. tuzluk
D. bir pizza

9 17'nci yüzyılda Hindistan'da Taç Mahal inşa edilirken materyalleri taşıması için kaç fil kullanıldı?

A. 10
B. 100
C. 1000
D. 100 bin

10 Via Alpina, Avrupa'daki dağ sırası Alplerde bulunan bir yürüyüş yoludur. Yol kaç ülkeden geçer?

A. üç
B. dört
C. altı
D. sekiz

PAKHNYUSHCHYY / SHUTTERSTOCK (FARE); KENNETH GARRETT / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (MASKE); DESIGN PICS INC / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (MALAWİ GÖLÜ); ANDY ROUSE / MINDEN PICTURES (PENGUEN); GREA / GETTY IMAGES (DOMATES)

ÇILGIN CHAT

HAZIRLAYAN: ALLYSON SHAW

Yabanıl hayvanlar sosyal medyayı kullansalardı neler paylaşırdı? Gün boyunca durumunu güncelleyen bu çayır köpeğini takip et.

SİYAH KUYRUKLU ÇAYIR KÖPEĞİ

ÇayırBebeği

Yaşadığı Yer: Kanada, ABD ve Meksika'daki çayırlar

Sevdikleri: Kazmak ve pineklemek

ARKADAŞLARI

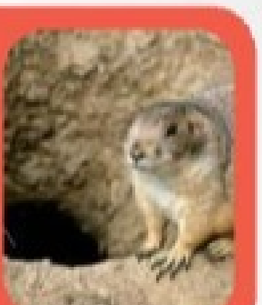
Çakal – HavalıDişler

Yer Kukumavı – YeraltıKuşu

Batı Elmas Sırtlı Çıngıraklı Yılanı – ŞıngırtılıYılan

6:00

ÇayırBebeği
Tüh, bu erken alarmdı! Bugün temizlik görevindeyim. Kolonimin yuva girişlerini temiz tutmam gerek, hem de 70'ini birden!

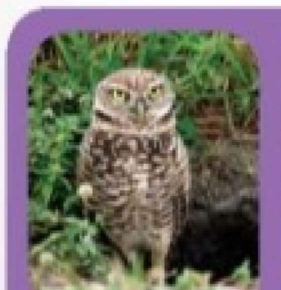


ŞıngırtılıYılan
Sağ ol! Arada sırada temizlik yapman çok düşünceli bir hareket. Çünkü terkedilmiş çayır köpeği deliklerinde zaman geçirmeye bayılıyorum. 😉

ÇayırBebeği
Sen tam bir yuva yıkıcısın.

HavalıDişler
En azından **ŞıngırtılıYılan** içeri yerleşip girişi diğer hayvanların dışkısıyla kapatmıyor! Öhö... **YeraltıKuşu**... öhö...

YeraltıKuşu
Yumurtalarımı yalnız bırakaramam. Ben de dışkıyı bokböceklerini tuzağa düşürmek için kullanıyorum. Eve yemek söylemek gibi!



11:35

ÇayırBebeği
HAV! HAV! Güvenli bir yere kaçın! #BekçiKöpeği

ŞıngırtılıYılan
Hayatınızı savunun!

11:37

ÇayırBebeği
YIRTICI GÜNCELLEMESİ: Sadece kartal şeklinde bir bulutmuş.

ŞıngırtılıYılan
Neredeyse çıngırağım kopuyordu ya! Yırtıcıları korkutmak için genellikle saniyede 60 kez sallarım ama bu kez 100'ü geçmiş olabilirim!

YeraltıKuşu
Biz de öyle! Yavrularım tehlike anında **ŞıngırtılıYılan**'ın sesini taklit eder. Baykuş yuvası değil yılan deliği sanki!

17:45

ÇayırBebeği
Bıktım artık! Akşam yemeğimi yine kız kardeşim yedi. Aileyle yaşamak zor. Her şeyi paylaşmak zorundayım, hem inimi hem de yemeğimi.

ŞıngırtılıYılan
Neyse ki 400 milyon üyesi olan şu kocaman çayır köpeği kolonilerinden birinde yaşamıyorsun!

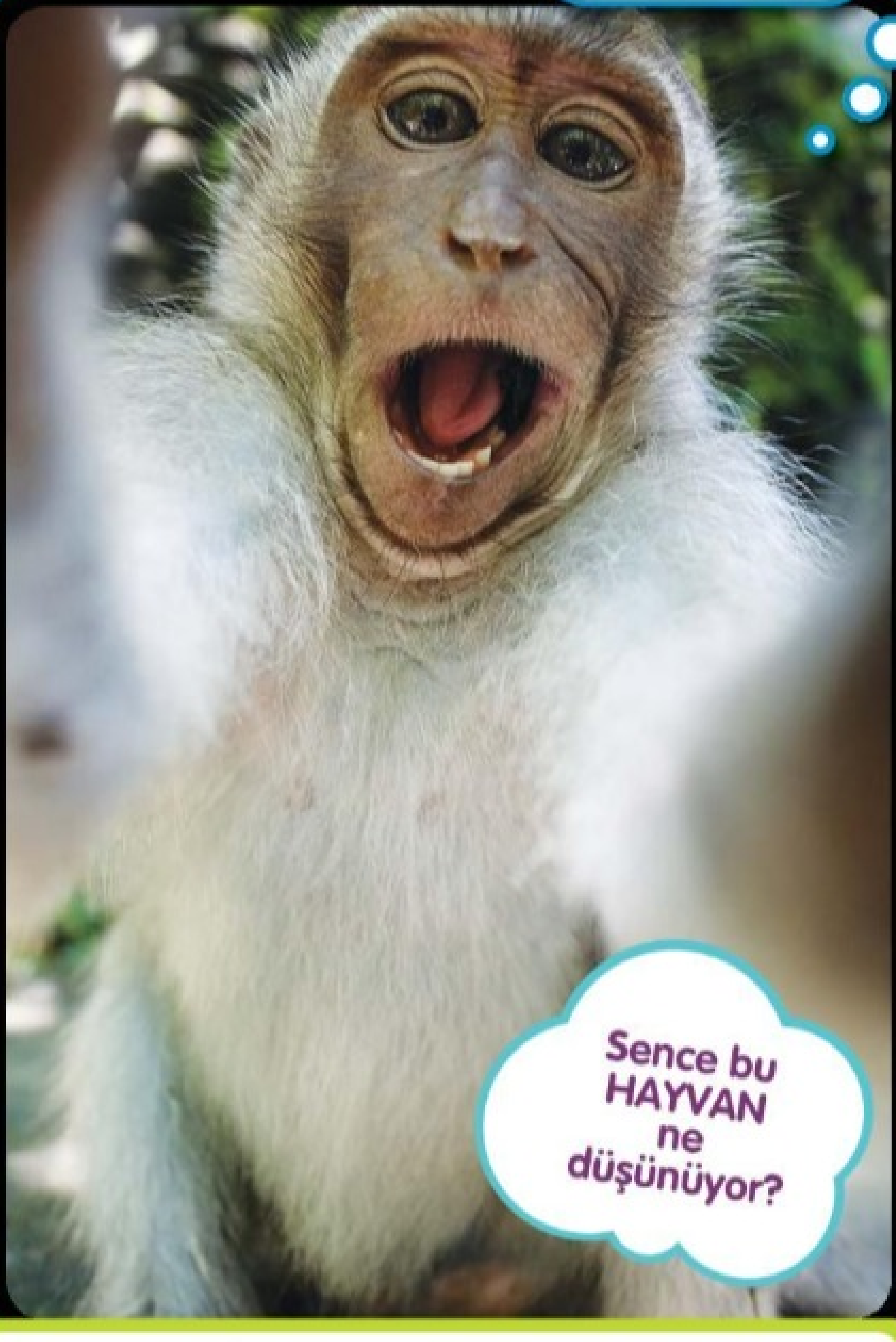
HavalıDişler
400 milyonluk sürü mü? Süper hayat! Çakallık yapmak için mükemmel. Çaktın mı? 😎 #ÇakallarŞakaSever

YeraltıKuşu
Ama o kadar çok üye varken ortalık bayan-kuşlardan geçilmez. #BaykuşlarDahaIyiŞakaYapar

GERRY ELLIS / GLOBIO / MINDEN PICTURES (ÇAYIR KÖPEĞİ PROFİL FOTOĞRAFI; NATUREPL/DISPLAY / GETTY IMAGES (ÇAKAL PROFİL FOTOĞRAFI); ROB TILLEY / NATURE PICTURE LIBRARY (BAYKUŞ PROFİL FOTOĞRAFI); ROLF NUSSBAUMER / GETTY IMAGES (YILAN PROFİL FOTOĞRAFI); GAMEGFX / SHUTTERSTOCK (EMOJİLER); INGO ARNDT / MINDEN PICTURES (YUVASININ YANINDAKİ ÇAYIR KÖPEĞİ); JURGEN AND CHRISTINE SOHNS / FLPA / MINDEN PICTURES (YILAN KUYRUĞU); JASPER DOEST / MINDEN PICTURES (YUVADAKİ BAYKUŞ); ROLAND SEITRE / MINDEN PICTURES (ÇAKAL)

Konuşan Fotoğraf

"Dişimde bir şey mi var?"



1. Düşünce balonunu **doldur.**
2. Bütün resmi **kes** (ya da fotokopisini çek).
3. Adını, adresini, telefon numaranı ve doğum tarihini yaz ve aşağıdaki adrese **gönder.**
   • Facebook: www.facebook.com/ngkidsturkiye

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS tarafından seçilen yazılar daha sonra bu sayfada yayımlanacaktır.

NİSAN 2017 SAYISINDAN

Bir sıçradım, iki sıçradım. Gerisini hatırlamıyorum.
Rıdvan Gülberk, 9, İstanbul

Sanırım bu üçüncü sıçrayıştı.
Melih Kayhan, 12, İstanbul

Yılan kardeş! Bana sinsi sinsi bakma lütfen. Kameraya el salla!
İlayda Şipar, 11, Adana

Beni yemez değil mi? Yok, yemez yemez.
Defne Ulusoy, 7, İstanbul

Başımın üstünde yerin var demiştin, yalan mıydı?
Büşra Karabaş, 9, Konya

Senin gözlerin neden öyle kocaman?
Devrim Gülkaymaz, 10, Sakarya

Şimdi sana bir masal anlatacağım ve uyuyacaksın!
Mina Sarıçam, 7, İstanbul

Saate bak, saate bak...
Emir Ülgen, 10, İstanbul

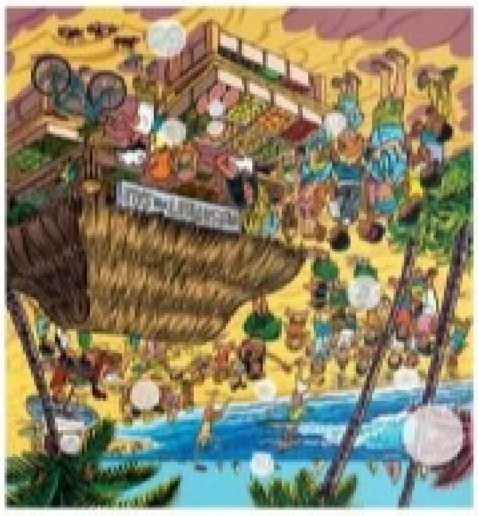
Şu köşede harika bir lokanta biliyorum, gidelim mi?
Selin Şenacar, 10, Ankara

Sonra topu kafamın üzerinden bir fırlattım...
Eren Deniz, 8, İzmir

Haydi arkadaşlar, biz yılan abimle gidiyoruz, kendinize iyi bakın.
Serhat Ay, 7, Isparta

Cevaplar

Renk Kodları (sayfa 40)



Gizli Hayvanı Bul: (Sayfa: 44) **1.** A, **2.** C, **3.** B, **4.** D, **5.** E, **6.** F

Aileni Şaşırt: (sayfa 45) **1.** B, **2.** C, **3.** A, **4.** D, **5.** A, **6.** B, **7.** D, **8.** B, **9.** C, **10.** D

Karmaşık Dünya: (Sayfa: 48)
Üst Sıra: Kızıl Tilki, Tukan, Ay yengeci
Orta Sıra: Dikenli çüre, Zebra, Armadillo
Alt Sıra: Yaprak çekirgesi, Terrapin, Bukalemun
ŞİFRE: TURBO ÇİTA

Karmaşık Dünya

Bu fotoğraflar dünyanın dört bir yanındaki hayvanat bahçelerinde bulunan türleri fotoğraflayan Nat Geo fotoğrafçısı **Joel Sartore**'nin **Photo Ark** adlı özel projesinden alındı. Projenin amacı dünyada nesli tükenme tehdidi altındaki hayvanları kurtarmaya yardım etmeleri için insanlara ilham vermek.

YAKIN PLAN CANLILAR

Bu fotoğraflarda hayvanat bahçelerinde yaşayan bazı hayvanların yakın plan görünümleri var. Her fotoğrafta ne olduğunu bulmak için harflerin yerini değiştir. Daha sonra numaralı kutulardaki harfleri sırasıyla aşağıya yerleştir. Bakalım şifreyi çözebilecek misin? CEVAPLAR SAYFA 47'DE

ILIZK İKİLT

KTUAN

YA EYENCGİ

EDİNKLİ TREÇÜ

EBZRA

ADİLRMALO

PYAKRA GESKÇEİRİ

APRRİNTE

UKAMBLEUN

ŞİFRE

JOEL SARTORE, NATIONAL GEOGRAPHIC PHOTO ARK / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

77 yılda 70'ten fazla dile çevrilmiş,
her yaştan okurun sevgisini kazanmış
unutulmaz bir klasik:
Örgülü kızıl saçlı, çilli ve dünyanın
en güçlü, en ele avuca sığmaz
kızı Pippi Uzunçorap!
ÖZEL KUTULU
ASTRID LINDGREN
Pippi Uzunçorap
ASTRID LINDGREN
Pippi Uzunçorap Denize Açılıyor
ASTRID LINDGREN
Pippi Uzunçorap Büyük Okyanus'ta

Çocukların çok sevdiği Kumkurdu hayal dünyanızın kapılarını aralayarak sizleri varlık, zaman, sonsuzluk, evren gibi konularla ilgili merakınızı gidermeye davet ediyor...
ÅSA LIND
Kumkurdu
ÅSA LIND
Daha Fazla Kumkurdu
ÅSA LIND
Daha da Fazla Kumkurdu
Zackarina ile Kumkurdu'nun müthiş dostluğunu anlatan bu hikâyecikler büyüleyici, eğlenceli, merak uyandırıcı ve eşsiz.
PEGASUS
facebook.com/pegasusyayinlari
twitter.com/pegasusyayinevi
instagram.com/pegasusyayinlari
www.pegasusyayinlari.com

YARIŞA VAR MISIN?
cilek.com
HIGH SPEED
34 CLK 01
En iyi oyun arkadaşınız, GTI!
Çilek Araba Yatakların full artı full modeli...
Tüm çocukların düşlerini süsleyen efsane...
En hızlı güçlü ve sportif oyun arkadaşı...
ÇİLEK
Düşle